

2017학년도 메카트로닉스 기말고사

1. 구름요소 베어링과 미끄럼 베어링을 비교해서 설명하시오 (20)
2. 유성기어가 다른 기어에 비해서 가지는 장점을 설명하고 감속을 위한 3가지 모드를 기술하시오 (20)
3. 볼스큐류의 동작과정을 설명하고 리드스큐류와 비교한 장점을 기술하시오 (20)
4. 다음을 설명하시오 (각각 5점)
 - (1) 선반 (Lathe)
 - (2) 밀 (Mill)
 - (3) ATC
 - (4) 전단응력 (Shear stress)
 - (5) 영률 (Young's modulus)
 - (6) 소성영역 (Plastic region)
 - (7) 척 (Chuck)
 - (8) 랙-피니언 (Rack and pinion)